

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-112

補助事業名 平成24年度 μ フローティングセンサを用いた流体摩擦力計測の研究補助事業

補助事業者名 名古屋大学 工学研究科 機械理工学専攻 寺島修

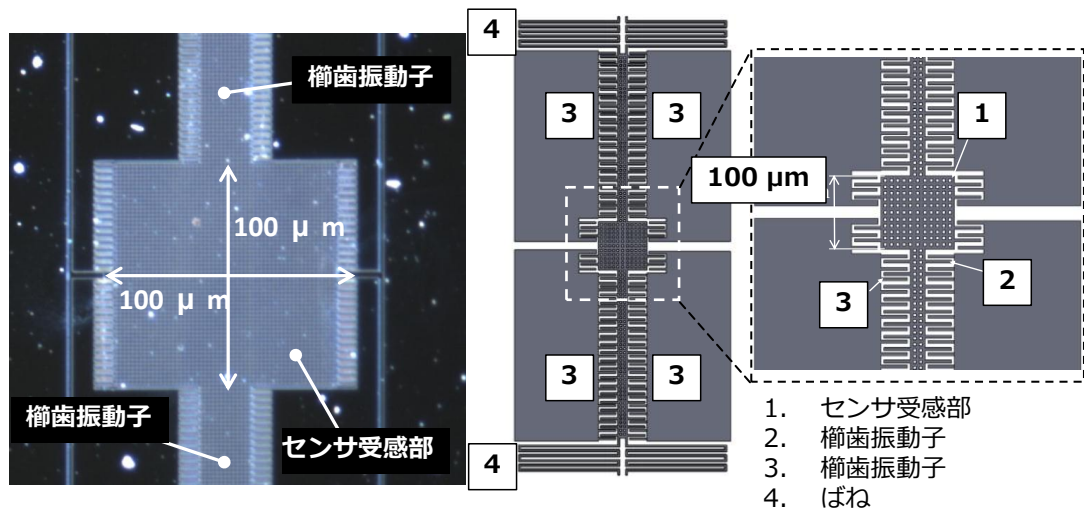
1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

空力抵抗の発生箇所と発生量を計測可能な技術の確立

(2) 実施内容

下図に示すマイクロサイズ (センサ受感部 $500 \mu\text{m} \times 500 \mu\text{m}$ 以下)の流体摩擦力計測用センサを製作し, その計測精度の検証やセンサとしての耐久性の確認を行った。



<http://www.mech.nagoya-u.ac.jp/sfe/jp/JKA.html> (研究紹介)

http://www.isem2012.tw/full_paper/C107.pdf (研究成果論文/学会HP)

2 予想される事業実施効果

空力抵抗の発生箇所と発生量の計測の高精度化

3 本事業により作成した印刷物等

作成印刷物無し

4 事業内容についての問い合わせ先

所属機関名: 名古屋大学工学研究科機械理工学専攻

(ナゴヤダイガクコウガクケンキュウカキカイリコウガクセンコウ)

住 所: 〒464-8603

愛知県名古屋市千種区不老町

申 請 者: 助教 (ジョキョウ)

E-mail: o-terashima@mech.nagoya-u.ac.jp

URL: <http://www.mech.nagoya-u.ac.jp/index.html>